

PUB-NO : FR002553384A1  
DOCUMENT-IDENTIFIER : FR 2553384 A1  
TITLE : Tray with plastic cover  
PUBN-DATE : April 19, 1985

## INVENTOR- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
TZIFKANSKY, GUY	N/A
MARCHAIS, JEAN-CLAUDE	N/A

## ASSIGNEE- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
CIDELCEM	FR

APPL-NO : FR08316369

APPL-DATE : October 14, 1983

PRIORITY-DATA: FR08316369A ( October 14, 1983)

INT-CL (IPC) : B65D043/16

EUR-CL (EPC) : B65D043/16

US-CL-CURRENT: 220/832, 220/FOR.193

## ABSTRACT:

The tray 1 is provided with a vertical rim 5 with two studs 6. The lid 9 comprises an inclined rim 10 in which the studs 6 fit.

The lid 9 pivots about the axis xx' defined by the studs 6. The rim 5 of the tray is provided with two wedges which elastically separate the rim 10 from the lid 9 thus releasing the openings from the studs 6.

Ease of fitting and removing the lid 9. <IMAGE>

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

**(11) N° de publication :**  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

**2 553 384**

(21) N° d'enregistrement national :

83 16369

(51) Int Cl<sup>4</sup> : B 65 D 43/16.

12

# **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

**22** Date de dépôt : 14 octobre 1983.

71) Demandeur(s) : CIDELCEM, société anonyme. — FR.

**30** Priorité :

72 Inventeur(s) : Guy Tzifkansky et Jean-Claude Marchais.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOP1 « Brevets » n° 16 du 19 avril 1985.

(73) Titulaire(s) :

60 Références à d'autres documents nationaux appartenants :

(60) Références à d'autres documents nationaux appartenants :

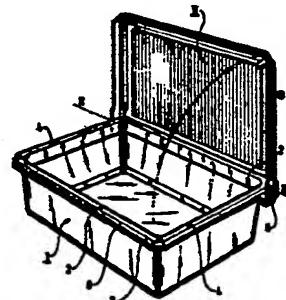
**(74) Mandataire(s) : Privat Vigand, SOSPI.**

**54) Bac avec couvercle en plastique.**

(57) Le bac 1 est muni d'un rebord vertical 5 avec deux tétons 6. Le couvercle 9 comporte un rebord incliné 10 avec deux ouvertures dans lesquelles se logent les tétons 6.

Le couvercle 9 pivote autour de l'axe xx' défini par les tétons 6. Le rebord 5 du bac est muni de deux coins qui écartent élastiquement le rebord 10 du couvercle 9 faisant ainsi échapper les ouvertures aux tétons 6.

**Facilité de pose et de dépose du couvercle 9.**



Bac avec couvercle en plastique

La présente invention a trait à un bac avec couvercle en plastique de forme sensiblement parallélépipédique ledit bac ayant un rebord sensiblement vertical et ledit couvercle ayant un rebord venant entourer le rebord du bac.

De tels bacs sont utilisés pour conserver les aliments et pour permettre son usage aisément tout en respectant les conditions d'hygiène, il est nécessaire que la pose et surtout la dépose du couvercle puisse se faire facilement. Le bac avec couvercle en plastique selon l'invention est caractérisé en ce que l'un des rebords est muni de deux tétons au voisinage du bord arrière, les deux tétons venant se loger dans deux ouvertures ménagées dans l'autre rebord de façon que le couvercle puisse pivoter autour de l'axe  $x-x'$  des deux tétons et des deux ouvertures jusqu'à prendre une position voisine de la verticale, et en ce que le rebord du couvercle au voisinage de l'axe  $x-x'$  va en s'écartant légèrement de la verticale en allant vers le bas du couvercle, ledit rebord coopérant avec des coins prévus sur le rebord du bac plus près du bord arrière que l'axe de rotation  $x-x'$  de façon que lorsqu'on rabat le couvercle vers l'arrière les coins écartent élastiquement les rebords du couvercle faisant ainsi échapper les tétons des ouvertures.

Pour poser le couvercle il suffit d'introduire un téton dans une ouverture et d'appuyer sur le couvercle au voisinage de l'autre ouverture. L'autre téton écarte le rebord du couvercle si bien que le dernier s'enfonce jusqu'à ce que l'autre téton vienne se loger dans l'ouverture correspondante.

Pour enlever le couvercle il suffit de le rabattre vers l'arrière, les coins du rebord du bac qui est rigide écartant élastiquement les rebords du couvercle et faisant ainsi échapper les tétons des ouvertures.

Selon un perfectionnement de l'invention le rebord du bac se termine par une nervure horizontale coopérant avec au moins un groupe de deux ergots disposés sous le couvercle, ladite nervure venant se loger entre les ergots des groupes pour maintenir le couvercle dans une position sensiblement verticale.

L'invention va maintenant être décrite plus en détail en se référant à un mode de réalisation particulier cité à titre d'exemple non limitatif et représenté sur les figures annexées.

La figure 1 est une perspective du bac selon l'invention avec le couvercle ouvert en position verticale.  
5

La figure 2A est une vue de côté de la perspective de la figure 1.

La figure 2B est une coupe partielle horizontale de la figure 2A.

10 La figure 3 représente un détail de la figure 2A.

La figure 4 représente une coupe horizontale partielle de la figure 3.

La figure 4A représente le bac avec le couvercle rabattu vers l'arrière.

15 La figure 4B représente une coupe horizontale partielle de la figure 4A.

La figure 5A représente le bac avec le couvercle détaché.

La figure 5B représente une coupe horizontale partielle de la figure 5A.

20 Le bac 1 de forme parallélépipédique représenté à la figure 1 comporte un bord arrière 2, un bord avant 3 et deux bords latéraux 4 horizontaux. Ces bords 2, 3, 4 se continuent par un rebord vertical 5 qui vient faire face aux parois du bac.

Au voisinage du bord arrière 2, le rebord 5 est muni de deux têtons 6. A l'arrière du bac, le rebord vertical 5 se termine par une nervure horizontale 7 (voir figures 2A, 2B et 3). A l'avant et sur les parties latérales avant du bac le rebord vertical 5 se termine également par une nervure horizontale 8. Le couvercle en plastique 9 comporte un rebord 10 allant en s'écartant vers le bas par rapport à la verticale.  
25  
30

Le rebord 10 est muni de deux ouvertures 11 dans lesquelles viennent se loger les têtons 6 (voir figures 2B et 4).

En position fermée le bas du rebord 10 du couvercle 9 vient reposer sur la nervure 8.

35 Le couvercle 2 est muni de plusieurs groupes 12 de deux ergots

13, 14 disposés au voisinage du bord arrière 16 du couvercle 9 et lorsqu'on ouvre le couvercle 9 en position verticale il pivote autour de l'axe x x' défini par les tétons 6, puis par déformation élastique le premier ergot 13 de chaque groupe passe en dessous de la nervure 7.

5 Le couvercle est alors bloqué dans cette position avec la nervure 7 emprisonnée entre les deux ergots 13, 14 de chaque groupe 12 (voir figure 3).

Le bas du rebord 5 du bac 1 est muni entre les tétons 6 et la partie arrière de deux coins 15 (voir figure 4B).

10 Lorsqu'on rabat le couvercle 9 vers l'arrière (figures 4A, 4B), la nervure 7 écarte le second ergot par déformation élastique du couvercle 9 puis les coins 15 écartent élastiquement le rebord 10 du couvercle 9 si bien que les ouvertures 11 échappent aux tétons 6 (voir figures 5A, 5B).

15 Pour permettre un meilleur dégagement des ouvertures 11 on a prévu pour chaque ouverture une encoche 17 dans l'intérieur du rebord 10 qui va de l'ouverture 11 vers le bas du couvercle 9 (voir figures 3 et 4).

20 Bien évidemment au lieu de prévoir les tétons 6 sur le rebord 5 du bac 1 on pourrait mettre les tétons sur le rebord 10 du couvercle 9 et les ouvertures seraient alors dans le rebord 5 du bac 1.

25

30

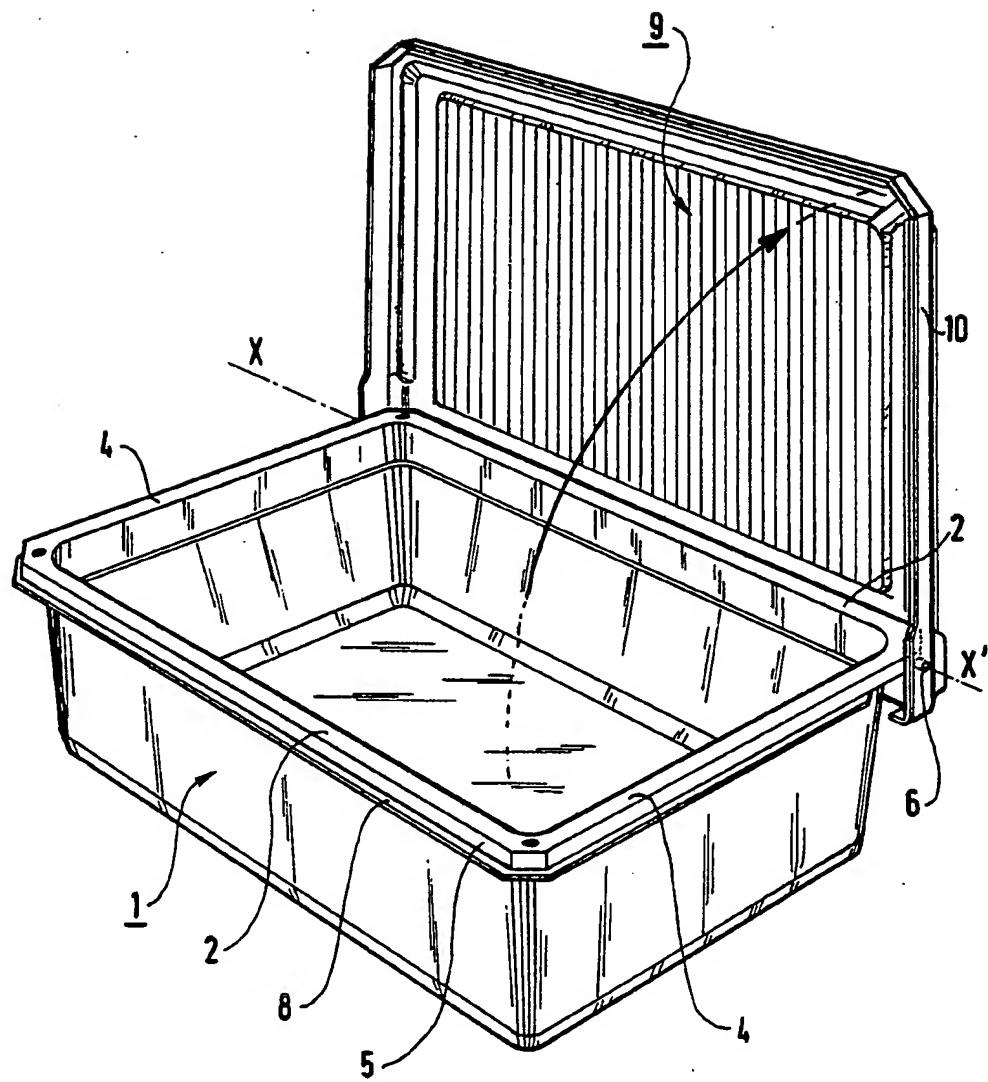
35

## REVENDICATIONS

1/ Bac avec couvercle en plastique de forme sensiblement parallélépipédique, ledit bac (1) ayant un rebord (5) sensiblement vertical et ledit couvercle (9) ayant un rebord (10) venant entourer le rebord (5) du bac (1), caractérisé en ce que l'un des rebords (5) est muni de deux tétons (6) au voisinage du bord arrière (2), les deux tétons (6) venant se loger dans deux ouvertures (11) ménagées dans l'autre rebord (10) de façon que le couvercle (9) puisse pivoter autour de l'axe  $x - x'$  des deux tétons (6) et des deux ouvertures (11) jusqu'à prendre une position voisine de la verticale, et en ce que le rebord (10) du couvercle (9) au voisinage de l'axe  $x - x'$  va en s'écartant légèrement de la verticale en allant vers le bas du couvercle (9), ledit rebord (10) coopérant avec des coins (15) prévus sur le rebord (5) du bac (1) plus près du bord arrière (2) que l'axe de rotation  $x - x'$  de façon que lorsqu'on rabat le couvercle (9) vers l'arrière les coins (15) écartent élastiquement les rebords (10) du couvercle (9) faisant ainsi échapper les tétons (6) des ouvertures (11).

2/ Bac avec couvercle en plastique selon la revendication 1, caractérisé en ce que à l'arrière du bac (1) le rebord (5) du bac (1) se termine par une nervure horizontale (7) coopérant avec au moins un groupe (12) de deux ergots (13, 14) disposés sous le couvercle (9) ladite nervure (7) venant se loger entre les ergots (13, 14) des groupes (12) pour maintenir le couvercle (9) dans une position sensiblement verticale.

**FIG. 1**



2/5

2553384

FIG. 2A

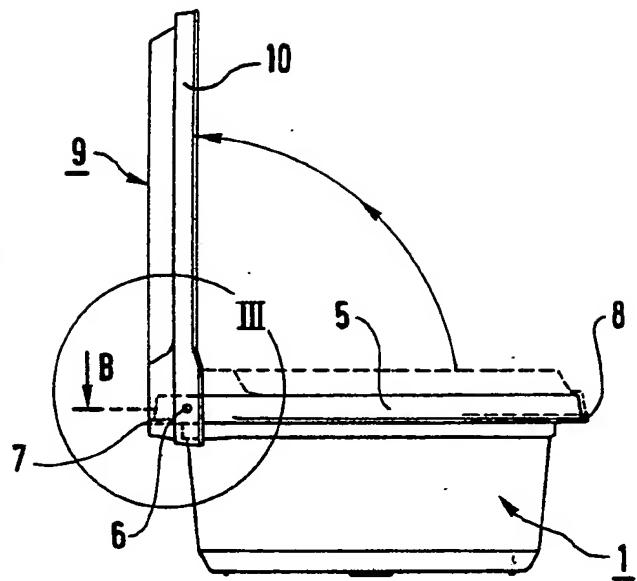
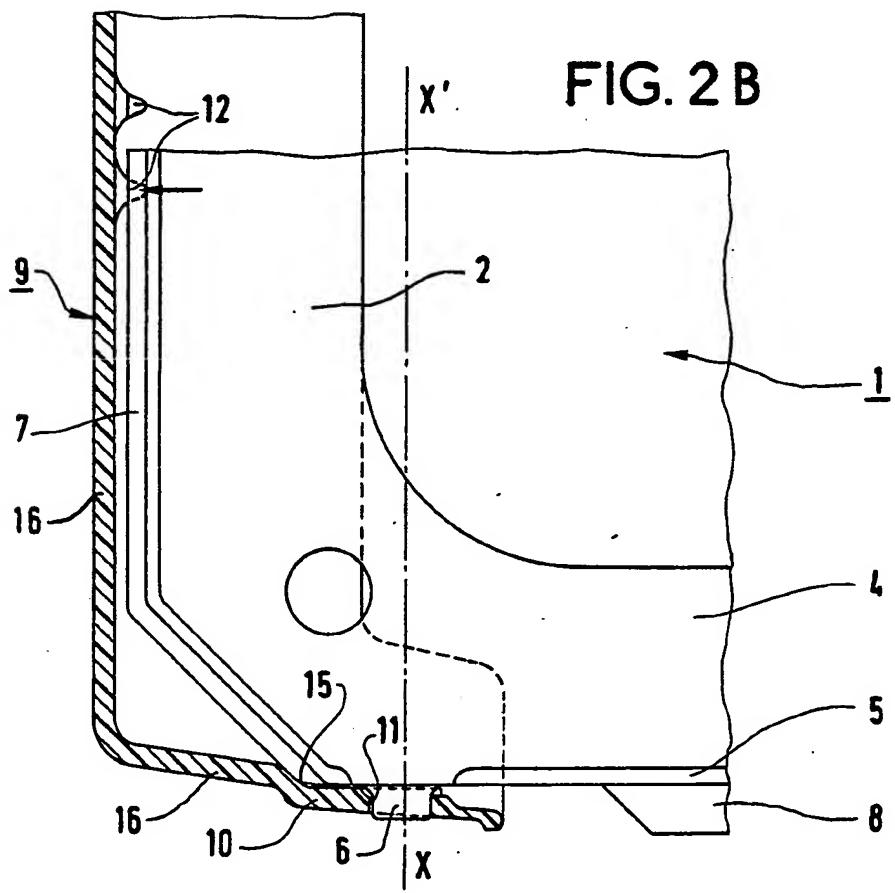
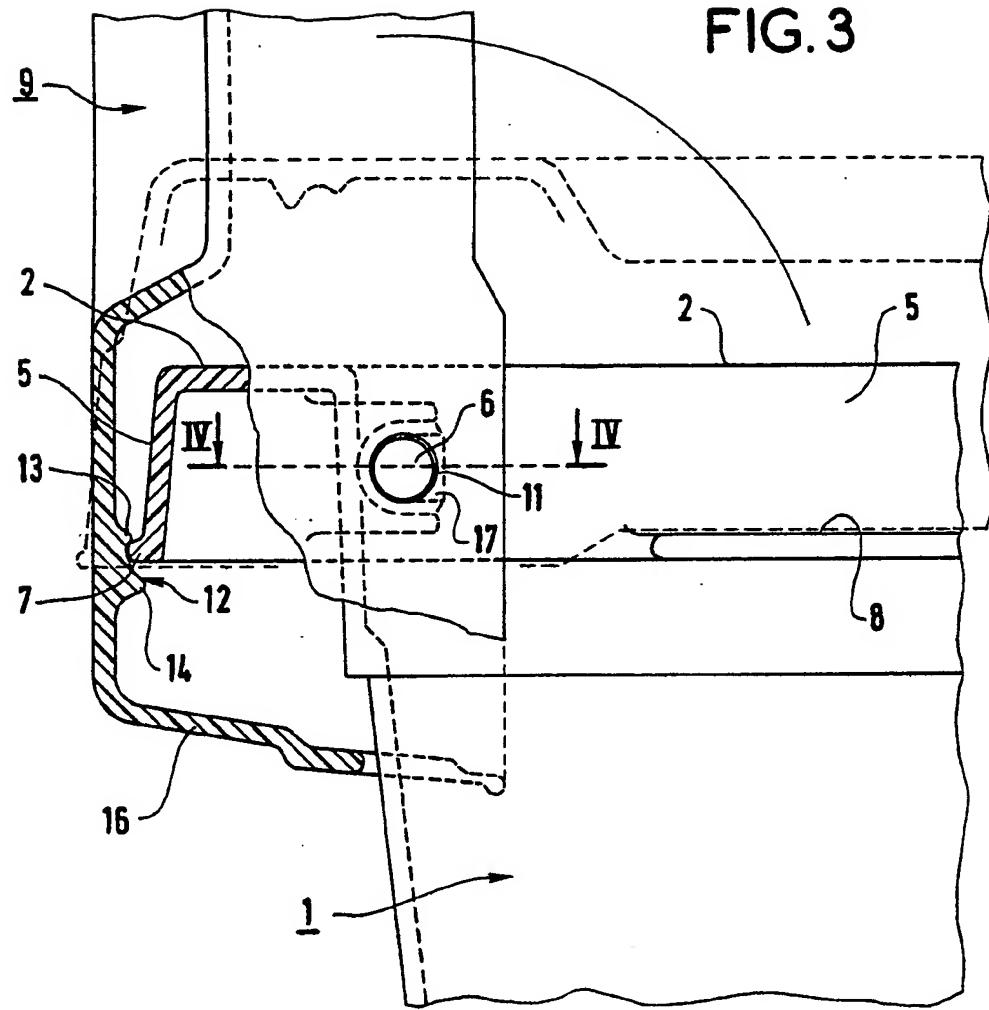


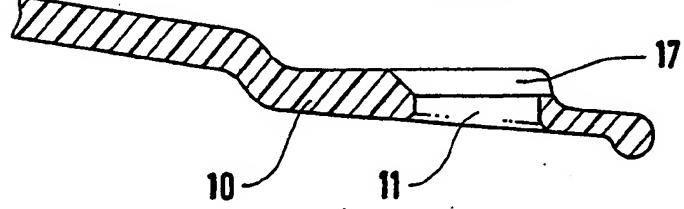
FIG. 2B



**FIG. 3**



**FIG. 4**



4/5

2553384

FIG. 4A

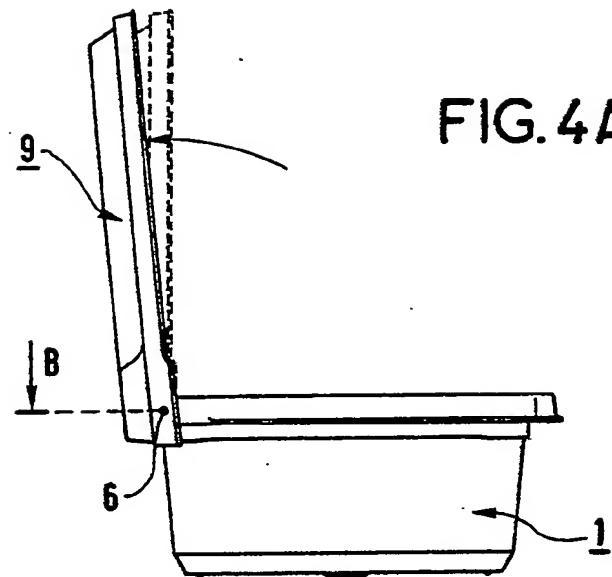
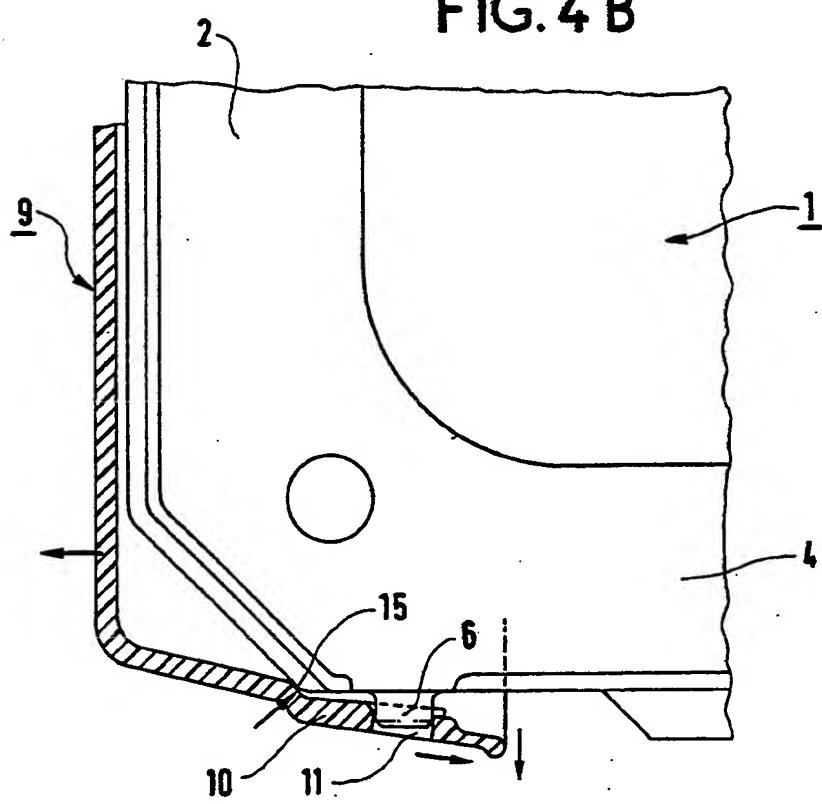


FIG. 4 B



5/5

2553384

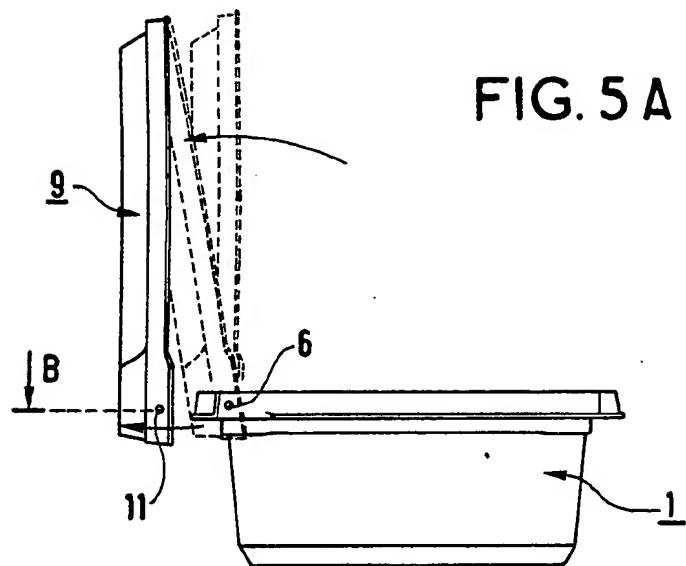


FIG. 5 B

